

Corso Universitario

Ecografia Clinica

Muscolo-scheletrica





Corso Universitario Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/ecografia-clinica-muscolo-scheletrica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

L'Organizzazione Mondiale della Sanità avverte in un rapporto che i disturbi muscolo-scheletrici colpiscono più di 1,71 miliardi di persone. Queste condizioni comprendono numerose patologie, che vanno dai comuni infortuni sportivi alle malattie cronic-degenerative come l'Osteoartrite. In questo senso, l'Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica sta emergendo come uno strumento cruciale nella diagnosi e nell'approccio di queste patologie, poiché consente ai medici di rilevarle precocemente. Per questo è fondamentale che gli specialisti si tengano aggiornati sugli sviluppi in questo settore, al fine di ottimizzare la diagnosi clinica e personalizzare i trattamenti dei pazienti. In questo contesto, TECH presenta un programma universitario completo e 100% online focalizzato sulle tecniche ecografiche più avanzate.



“

Grazie a questo Corso Universitario 100% online, padroneggerai le attrezzature più avanzate in Ecografia Muscolo-scheletrica e otterrai immagini precise per effettuare valutazioni differenziali"

L'avvento dell'Industria 4.0 ha avuto un impatto significativo nel campo medico, offrendo strumenti tecnologici avanzati per migliorare il benessere degli utenti. Un esempio di ciò è l'ecografia muscolo-scheletrica, che offre l'opportunità di valutare strutture anatomiche complesse come tessuti molli, tendini o articolazioni con rigore. Grazie a questa modalità non invasiva, i medici ottengono immagini ad alta risoluzione in tempo reale che consentono di ottimizzare sia la pianificazione dei trattamenti sia il monitoraggio del progresso terapeutico. Tuttavia, per godere di questi vantaggi, è fondamentale che i professionisti abbiano una profonda conoscenza dei requisiti tecnici di questo strumento e delle varie metodologie di realizzazione.

Per questo motivo, TECH crea un rivoluzionario Corso Universitario in Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica. Progettato da specialisti in questo settore, il percorso accademico approfondirà le tecniche di esame più efficaci per garantire l'ottenimento di immagini ecografiche di alta qualità. Inoltre, il programma offrirà un percorso dettagliato attraverso le diverse strutture dell'anatomia umana in modo che i laureati possano riconoscere le regioni che compongono l'apparato locomotore con precisione. In questa stessa linea, il programma si concentrerà sulle lesioni acute più frequenti del sistema muscolo-scheletrico per facilitare la loro individuazione precoce. In questo modo, gli specialisti svilupperanno competenze avanzate per personalizzare le loro terapie in base alle esigenze specifiche dei loro pazienti.

Per quanto riguarda la metodologia del programma, TECH utilizza il suo metodo *Relearning* per consolidare le conoscenze in modo progressivo e naturale. Tutto ciò di cui i medici avranno bisogno è un dispositivo elettronico con accesso a Internet, *tablet* o computer per accedere al Campus Virtuale e usufruire dei contenuti didattici più completi del mercato accademico. Senza dubbio, un'esperienza immersiva che permetterà ai laureati di sperimentare un notevole salto di qualità nella loro carriera professionale.

Questo **Corso Universitario in Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Il titolo universitario includerà casi clinici per avvicinare al massimo lo sviluppo del programma alla realtà dell'assistenza medica"

“

Approfondirai le lesioni acute più frequenti dell'apparato locomotore per effettuare valutazioni cliniche più accurate”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

Contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Stai cercando di applicare le metodologie standardizzate più innovative per la realizzazione di studi ecografici muscolo-scheletrici? Raggiungi questo proposito in solo 180 ore.

La rivoluzionaria metodologia Relearning di TECH ti permetterà di integrare tutte le conoscenze in modo efficiente per raggiungere con successo i risultati che cerchi.



02

Obiettivi

Attraverso questo Corso Universitario, i medici avranno una comprensione completa dei fondamenti dell'Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica. In questo modo, gli studenti manterranno le apparecchiature ecografiche più avanzate per ottenere immagini di alta qualità che facilitino la diagnosi di una vasta gamma di patologie muscolo-scheletriche. Grazie a questo, i medici potranno effettuare diagnosi più accurate e personalizzare i trattamenti in base alle esigenze specifiche dei loro pazienti. In questo modo, gli specialisti ottimizzeranno i risultati clinici e preveniranno possibili complicazioni a lungo termine.





“

Individuerai in anticipo le lesioni muscolo-scheletriche acute e personalizzerai i trattamenti per garantire un recupero ottimale dei tuoi pazienti”



Obiettivi generali

- Completare il percorso educativo rendendo gli infermieri maestri nell'uso degli ultrasuoni in situazioni di emergenza e terapia intensiva, qualunque sia l'ambiente in cui si trovano
- Sviluppare le capacità di interpretare e analizzare immagini ecografiche complesse relative alle principali sindromi





Obiettivi specifici

- ◆ Spiegare l'anatomia del sistema muscolo-scheletrico
- ◆ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia muscolo-scheletrica
- ◆ Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia muscolo-scheletrica
- ◆ Definisci la sonoanatomia del sistema locomotore
- ◆ Spiegare i principi degli ultrasuoni nelle più comuni lesioni acute del sistema locomotore

“

Il programma include una varietà di risorse multimediali, come riassunti interattivi o video esplicativi, che ti permetteranno di aggiornare le tue conoscenze in modo dinamico”

03

Direzione del corso

La massima premessa di TECH è offrire i titoli universitari più completi e rinnovati del panorama accademico, per questo svolge un processo meticoloso di formazione del proprio personale docente. Per l'insegnamento di questo Corso Universitario, è stato fatto con i servizi di prestigiosi esperti nel campo dell'Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica. Questi professionisti hanno un ampio percorso di lavoro, dove hanno contribuito a ottimizzare la qualità della vita di molti pazienti. Questo è senza dubbio un supporto per gli studenti, perché avranno accesso a un'esperienza ad alta intensità che permetterà loro di ottimizzare significativamente la loro pratica clinica.





“

*Avrai il supporto di un personale docente
composto da esperti con una vasta esperienza nel
campo dell'ecografia clinica muscolo-scheletrica”*

Direzione



Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Responsabile medico presso l'Ospedale Juaneda Miramar
- Specialista in Medicina Intensiva e Gestione dei pazienti ustionati presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- Ricercatore associato nell'area di Neurochimica e Neuroimaging presso l'Università di La Laguna



04

Struttura e contenuti

Attraverso questo titolo universitario, i medici acquisiranno competenze per gestire le apparecchiature di Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica all'avanguardia con piena efficacia. Il piano di studi approfondirà la memoria anatomica in base alle diverse strutture corporee, consentendo agli studenti di interpretare correttamente le immagini mediche ottenute. In linea con questo, il programma analizzerà i requisiti tecnici e le tecniche di esame per ottenere rappresentazioni visive ad alta risoluzione. Inoltre, il programma approfondirà le lesioni acute più frequenti dell'apparato locomotore, facilitando agli specialisti la diagnosi più accurata e la pianificazione dei trattamenti più appropriati per ciascun paziente.



“

Realizzerai le diagnosi più precise per differenziare tra una vasta gamma di condizioni muscolo-scheletriche, tra cui spiccano le Tendinopatie o l'Artrite"

Modulo 1. Ecografia clinica muscolo-scheletrica

- 1.1. Ripasso anatomico
 - 1.1.1. Anatomia della spalla
 - 1.1.2. Anatomia del gomito
 - 1.1.3. Anatomia del polso e della mano
 - 1.1.4. Anatomia dell'anca e della coscia
 - 1.1.5. Anatomia del ginocchio
 - 1.1.6. Anatomia della caviglia, del piede e della gamba
- 1.2. Requisiti tecnici
 - 1.2.1. Attrezzatura per l'Ecografia Muscolo-scheletrica
 - 1.2.2. Metodologia di esecuzione
 - 1.2.3. Diagnostica per immagini ecografica
 - 1.2.4. Convalida, affidabilità e standardizzazione
 - 1.2.5. Procedure ecoguidate
- 1.3. Tecnica d'esame
 - 1.3.1. Concetti di base nell'Ecografia
 - 1.3.2. Standard per una corretta acquisizione delle immagini
 - 1.3.3. Tecnica d'esame nello studio ecografico della spalla
 - 1.3.4. Tecnica d'esame nello studio ecografico del gomito
 - 1.3.5. Tecnica d'esame nello studio ecografico del polso e della mano
 - 1.3.6. Tecnica d'esame nello studio ecografico dell'anca
 - 1.3.7. Tecnica d'esame nello studio ecografico della coscia
 - 1.3.8. Tecnica di esame ecografico del ginocchio
 - 1.3.9. Tecnica d'esame nello studio ecografico della gamba e della caviglia





- 1.4. Sonoanatomia del sistema locomotore: I. Arti superiori
 - 1.4.1. Anatomia ecografica della spalla
 - 1.4.2. Anatomia ecografica del gomito
 - 1.4.3. Anatomia ecografica del polso e della mano
- 1.5. Sonoanatomia del sistema locomotore: II. Arti inferiori
 - 1.5.1. Anatomia ecografica dell'anca
 - 1.5.2. Anatomia ecografica della coscia
 - 1.5.3. Anatomia ecografica del ginocchio
 - 1.5.4. Anatomia ecografica della gamba e della caviglia
- 1.6. L'ecografia nelle più frequenti lesioni acute del sistema muscolo-scheletrico
 - 1.6.1. Lesioni muscolari
 - 1.6.2. Lesioni ai tendini
 - 1.6.3. Lesioni dei legamenti
 - 1.6.4. Lesioni del tessuto sottocutaneo
 - 1.6.5. Lesioni ossee
 - 1.6.6. Lesioni articolari
 - 1.6.7. Lesioni dei nervi periferici

“

*Un piano di studi progettato per
mantenerti all'avanguardia sugli ultimi
progressi nel campo dell'ecografia clinica
muscolo-scheletrica. Iscriviti subito!”*

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

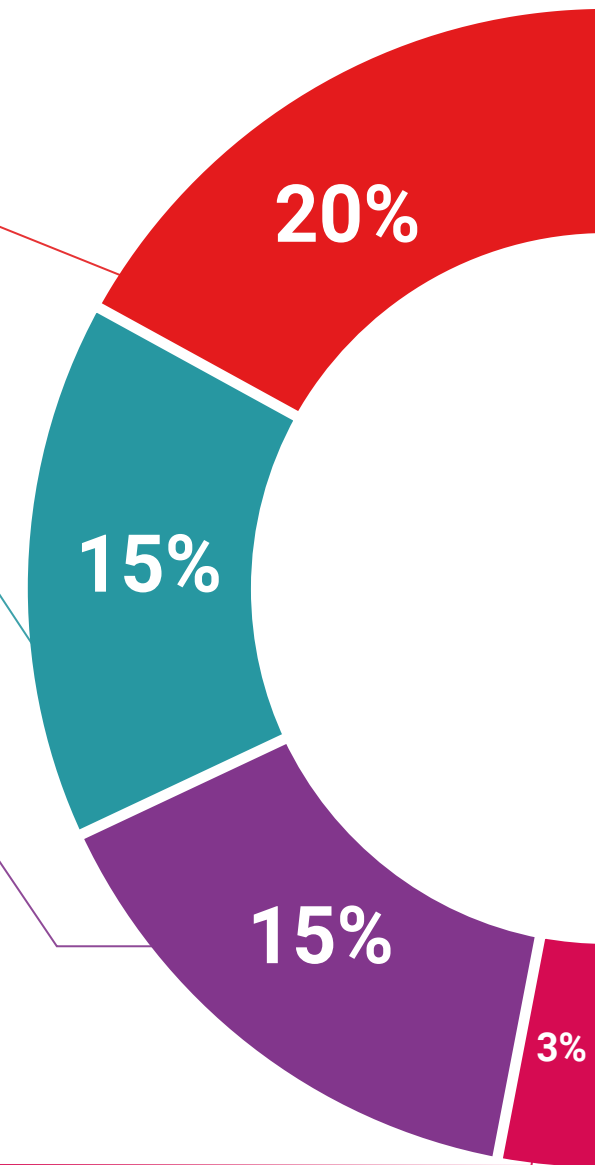
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Ecografia Clinica Muscolo-scheletrica**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Ecografia Clinica

Muscolo-scheletrica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Ecografia Clinica

Muscolo-scheletrica

